

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА

Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ Н.Г. Квеско

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**БАКАЛАВРСКАЯ РАБОТА**

21.03.01.Нефтегазовое дело  
21.03.01.02 Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

**АНАЛИЗ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕТОДОВ ИНТЕНСИФИКАЦИИ  
ПРИТОКА ЖИДКОСТИ К СКВАЖИНАМ НА ВАХСКОМ НЕФТЯНОМ  
МЕСТОРОЖДЕНИИ**

Руководитель \_\_\_\_\_ доцент, к.т.н. Е.В. Безверхая  
подпись, дата

Выпускник \_\_\_\_\_ А.А. Жаров  
подпись, дата

Консультант:

Безопасность и экологичность \_\_\_\_\_ Е.В. Мусяченко  
подпись, дата

Нормоконтролер \_\_\_\_\_ С. В. Коржова  
подпись, дата

Красноярск 2018

Федеральное государственное автономное  
образовательное учреждение  
высшего образования  
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
ИНСТИТУТ НЕФТИ И ГАЗА

Кафедра разработки и эксплуатации нефтяных и газовых месторождений

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. зав. кафедрой

\_\_\_\_\_ Н.Г. Квеско

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

**ЗАДАНИЕ  
НА ВЫПУСКНУЮ КВАЛИФИКАЦИОННУЮ РАБОТУ  
в форме бакалаврской работы**

Студенту Жарову Александру Александровичу

Группа ЗНБ - 1304

21.03.01.Нефтегазовое дело

21.03.01.02 Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти

Тема выпускной квалификационной работы: Анализ эффективности методов интенсификации притока жидкости к скважинам на Вахском нефтяном месторождении

Утверждена приказом по университету № 3697 / с от 14.03.2018 г.

Руководитель ВКР Е.В. Безверхая, доцент, кафедра РЭНГМ ИНиГ СФУ.

Исходные данные для ВКР: Проектная документация, отчёты, научная литература.

Перечень разделов ВКР

1. Геологическая часть;
2. Технологическая часть;
3. Специальная часть;
4. Безопасность и экологичность.

Перечень графического материала

Руководитель

\_\_\_\_\_ Е.В. Безверхая  
подпись

Задание принял к исполнению

\_\_\_\_\_ А.А. Жаров  
подпись

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018г

## РЕФЕРАТ

Выпускная квалификационная работа по теме анализ эффективности методов интенсификации притока жидкости к скважинам на вахском нефтяном месторождении. Содержит страниц 94 страницы, 14 рисунков, 10 таблицы. Объектом исследования является Вахское нефтяное месторождение.

Цель работы: Анализ эффективности методов интенсификации притока жидкости к скважинам на Вахском нефтяном месторождении. В дипломной работе приведены: сведения о геолого-физической характеристиках Вахского месторождения, характеристика фонда скважин, проектные решения разработки, анализ текущего состояния разработки, динамика текущих дебитов и обводненности продукции. В работе уделено внимание изучению дополнительной перфорации (ДП); ДП и глино-кислотных обработок (ГКО); кавитационно-имплозивного воздействия (КИВ); гидropескоструйной перфорации (ГПП); соляно-кислотные обработки (СКО); импульсное дренирование струйным насосом (УОС); ацетоно-кислотная обработка (АКО), метод глубоких депрессий, позволяющий снизить уровень на 1200-1500 м (МГД); закачка пенной системы для отклонения фильтрационных потоков (ПС); закачка ПДС и др.. Предложено теоретическое использование новых технологий в добыче нефти на примере применения ГРП.

Для выполнения дипломной работы использовался текстовый редактор Microsoft Word, таблицы и графики выполнялись в Microsoft Excel; рисунки - графические программы Adobe Photoshop и Microsoft Paint. Презентация подготовлена с помощью Microsoft Plower Point.